2015

1. Мешков Б.Б., Ионова И.В., Цыбышев В.П., Алфимов М.В., Лившиц В.А. «Детектирование низких концентраций летучих аминов в водных растворах с использованием рН-зависимых

флуорофоров» // *Российские нанотехнологии*. −2015.− Т.10. −№5-6. −С.1-7.

2013

1. И. В. Ионова, Л. В. Воронина, Б. Б. Мешков, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц "Комплексообразование спиновых зондов из газовой фазы с циклодекстринами, связанными с микросферами силикагеля. Молекулярная динамика зондов в комплексах и влияние на нее паров ароматических углеводородов." Российские нанотехнологии. – 2013.-Т.8. выпуск 9-10, С. 21-29.
2. Б.Б. Мешков, И.В. Ионова, В.П. Цыбышев, М.В. Алфимов, В.А. Лившиц. «Детектирование низких концентраций летучих аминов в водных растворах с использованием рН-зависимых флуорофоров». Российские нанотехнологии, Т.8. №3-4,

2013г.

2012

1. Ionova I.V., Livshits V.A., Marsh D. «Phase Diagram of Ternary Cholesterol / Palmitoylsphingomyelin / Palmitoyloleoyl Phosphatidylcholine Mixtures: Spin-Label EPR Study of Lipid-Raft Formation.» // *Biophys. Journal*. - 2012. - V. 102. - №8. - P. 1856-1865.

2011

1. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц “Адсорбция и динамика молекул на гидрофобизированных микрочастицах двуокиси кремния. Исследование методом ЭПР спектроскопии спиновых зондов.” // *Российские нанотехнологии.* – 2011. – Т. 6 – выпуск 1-2. – С. 89-95.
2. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц “Исследование методом ЭПР влияния ковалентной иммобилизации циклодекстриновых рецепторов на микрочастицах силикагеля на динамику и комплексообразование спин-меченых молекул-гостей.” // *Российские нанотехнологии*. – 2011. – Т. 6 – выпуск 1-2. – С. 96-104.
3. В.А. Лившиц, В.Б. Назаров, И.В. Ионова, В.Г. Авакян, Б.Г. Дзиковский, С.П. Громов, М. В. Алфимов. Супрамолекулярные комплексы спин-меченых и люминесцентных молекул с циклодекстринами. *Российские нанотехнологии*. – Т. 6 – выпуск 11-12. – С. 27-42.

2010.

1. В. А. Лившиц, И. В. Демишева, D. Marsh «Самоорганизация и фазовая структура трехкомпонентных липидных мембран. Исследование методом ЭПР спектроскопии спиновых меток» // *Российские нанотехнологии.-*2010.-Т.5-выпуск 9-10. С. 27-34.
2. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц “Адсорбция и динамика молекул на гидрофобизированных микрочастицах двуокиси кремния. Исследование методом ЭПР спектроскопии спиновых зондов.” // Российские нанотехнологии. – 2010.
3. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц “Исследование методом ЭПР влияния ковалентной иммобилизации циклодекстриновых рецепторов на микрочастицах силикагеля на динамику и комплексообразование спин-меченых молекул-гостей.” // Российские нанотехнологии. – 2010.

2009

1. Лившиц В.А., Демишева И. В., Мешков Б. Б., Цыбышев В. П., Алфимов М. В. “Исследование сорбции и молекулярной динамики спин-меченых молекул на поверхности наночастиц двуоксиси кремния.” // Российские нанотехнологии. – 2009. – Т.4 – выпуск 1-2. – С. 51-61.
2008
2. Лившиц В. А., Демишева И. В., Алфимов М. В. “Исследование методами ЭПР спектроскопии и квантовой химии комплексов гость-хозяин спин-меченых аналогов холестерина с циклодекстринами”. // Российские нанотехнологии. – 2008. – Т.3 – выпуск 7-8.– С. 6-15.

2006

1. Лившиц В. А., Демишева И. В., Дзиковский Б. Г., Авакян В. Г., Алфимов М. В. “Структура и молекулярная динамика трехкомпонентных комплексов циклодекстринов со спин-мечеными индолами и углеводородами в твердой фазе. ЭПР спектроскопия и квантово-химические расчеты.” // Изв. АН, Сер. хим. – 2006. - № 12. – С. 2081-2093 [Russ. Chem. Bull., 2006, 55, №12, рр. 2161-2173 (Engl. Transl.)];
Демишева И. В., Лившиц В. А., Алфимов М. В. “Трехкомпонентные комплексы включения циклодекстринов со спин-мечеными индолами и углеводородами. Комплексы стехиометрии 2:1:2 и частичная диссоциация спин-меченых гостей в присутствии жидкой фазы углеводорода.” // Изв. АН, Сер. хим. – 2006. - № 12. – С. 2094-2100 [Russ. Chem. Bull., 2006, 55, №12, рр. 2174-2180 (Engl. Transl.)];